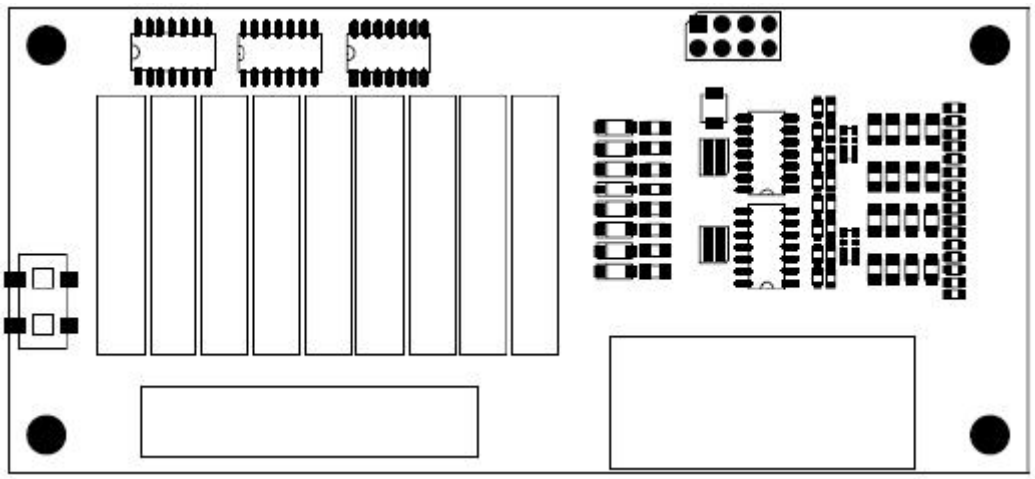
Notice de Montage

FR

PLATINE CONFORT 2.0

Accessoires pour régulateur de pompe à chaleur



Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

Veuillez lire au préalable le présent mode d'emploi

Le présent mode d'emploi vous donne des informations précieuses pour manipuler l'appareil. Il fait partie intégrante du produit et doit être conservé à proximité immédiate de l'appareil. Il doit être conservé durant toute la durée d'utilisation de l'appareil. Il doit être remis aux propriétaires ou aux utilisateurs de l'appareil.

En plus de cette notice de montage, vous devez avoir en votre possession les notices de montage du régulateur de pompe à chaleur ainsi de que votre pompe à chaleur.

Il est possible que le mode d'emploi comporte des descriptions non explicites ou peu compréhensibles. Si vous avez des questions ou si des éléments vous paraissent peu clairs, contactez le service clientèle ou le représentant du fabricant le plus proche.

La notice de montagecouvrent plusieurs modèles d'appareil, il faut absolument respecter les paramètres s'appliquant à chaque modèle.

Le mode d'emploi est destiné exclusivement aux personnes qui sont en charge de l'appareil. Traiter toutes les informations de manière confidentielle. Elles sont protégées par des droits de la propriété industrielle. Il est interdit de reproduire, transmettre, dupliquer, enregistrer dans des systèmes électroniques ou traduire dans une autre langue la totalité ou des extraits de ce mode d'emploi sans l'autorisation écrite du fabricant.

Symboles

Le mode d'emploi comporte un certain nombre de symboles. Ils ont la signification suivante :

Informations destinées aux utilisateurs.

Informations ou consignes destinées au personnel qualifié.

DANGER !
Indique un risque direct pouvant conduire à de graves blessures, voire à la mort.

AVERTISSEMENT !
Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant conduire à de graves blessures, voire à la mort.

PRUDENCE !
Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant conduire à des blessures moyennes et légères.

PRUDENCE.
Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant conduire à des dommages matériels.

REMARQUE.
Information particulière.

Les utilisateurs/utilisatrices et le personnel spécialisé peuvent effectuer des paramétrages

Le personnel SAV agréé peut paramétrer des données, mot de passe requis.

Le personnel de service autorisé peut régler des données, mot de passe nécessaire

Réglage d'usine, pas de modification des données possible

Renvoi à d'autres chapitres de la notice de montage.

Renvoi à d'autres aides du fabricant.

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

Table des matières

INFORMATIONS DESTINÉES AUX UTILISATEURS ET AU PERSONNEL QUALIFIÉ

VEUILLEZ LIRE AU PRÉALABLE LE PRÉSENT MODE D'EMPLOI 2
SYMBOLES 2
UTILISATION CONFORME À LA FONCTION DE L'APPAREIL 4
LIMITES DE RESPONSABILITÉ 4
SÉCURITÉ 4
MAINTENANCE DE L'APPAREIL 5
DÉRANGEMENT 5
SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE 5
GARANTIE 5
ÉLIMINATION 5

INSTRUCTIONS DESTINÉES AU PERSONNEL QUALIFIÉ

MATÉRIEL FOURNI À LA LIVRAISON 6
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES 8
VERSION DE LOGICIEL REQUISE 8
FONCTIONS DE LA PLATINE CONFORT 2.0 8

PROGRAMMATION « CHAUFFAGE DE PISCINE »

MISE EN CIRCUIT DE LA PROGRAMMATION 9
PARAMÉTRAGE DU MODE DE CHAUFFAGE DE PISCINE 9
PARAMÉTRAGE DES HORAIRES DE CHAUFFAGE DE PISCINE 10
DÉFINIR LA PRIORITÉ DU CHAUFFAGE DE PISCINE 11

PROGRAMMATION « RAFRAÎCHISSEMENT CONFORT »

MISE EN CIRCUIT DE LA PROGRAMMATION 12
RAFRAÎCHISSEMENT – SELON LA TEMPERATURE CONSIGNE OU EN FONCTION DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE 12
REGLER LE MODE DE FONCTIONNEMENT 13
FIXER LES TEMPÉRATURES DU RAFRAÎCHISSEMENT CONFORT 14
FIXER LES PARAMETRES DU RAFRAÎCHISSEMENT CONFORT 14

ZONE DE PROGRAMMATION LE RÉGLAGE SOLAIRE

SÉLECTION D'UNE RÉGULATION DIFFÉRENTIELLE DE TEMPÉRATURE 16
RÉGLAGE D'UNE POMPE À CHARGEUR SOLAIRE 17
RÉGLAGE DE LA POMPE À CHALEUR SOLAIRE 17
INFORMATIONS POMPE À CHALEUR SOLAIRE 18
ALIMENTATION DE SOURCES D'ÉNERGIE EXTÉRIEURES 19

PLAGE DE SERVICE « PLATINE CONFORT 2.0 »

CONSULTER LES INFORMATIONS 20
PROCÉDER AUX RÉGLAGES 22

ANNEXE

RÉSUMÉ DES PARAMÈTRES SYSTÈME DE LA PLATINE CONFORT 2.0 26
ABRÉVIATIONS 27
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE 28
LIAISONS HYDRAULIQUES
Légende des liaisons hydrauliques 30
Chauffage de piscine
1 circuit de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et piscine 31
Accumulateur séparé, 2 circuits de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et piscine 31
Sources d'énergie extérieures
1 circuit de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et chaudière à combustible solide 32
Apport solaire
1 circuit de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et apport solaire 33

Utilisation conforme à la fonction de l'appareil

La platine Confort 2.0 est un accessoire du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur. La platine Confort 2.0 peut être utilisée en association avec le régulateur de chauffage et de pompe à chaleur ainsi qu'avec des pompes à chaleur appropriées dans les nouvelles ou anciennes installations de chauffage.

La platine Confort 2.0 élargit le spectre de fonctions du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur et ne doit être utilisée dans des systèmes de pompe à chaleur adéquats conformément à la destination. A savoir :

- pour le chauffage de piscine
- pour piloter un générateur de chaleur additionnel (=ZWE 3)
- pour piloter un second et un troisième circuit mélangeur ou le circuit de rafraîchissement Confort
- pour la régulation différencielle de température (par ex. pour une installation solaire)
- pour alimenter des sources d'énergie extérieures

L'appareil ne doit fonctionner que dans les limites de ses paramètres techniques.

! **PRUDENCE.**
la platine Confort 2.0 ne doit fonctionner qu'en association avec la régulateur de chauffage et de pompe à chaleur ainsi qu'avec les pompes à chaleur et les accessoires agréés par le fabricant.

Limites de responsabilité

Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation non conforme à l'usage auquel est destiné de l'appareil.

La responsabilité du fabricant est également exclue lorsque

- des travaux sont exécutés sur l'appareil et ses composants à l'encontre des consignes du présent mode d'emploi ;
- des travaux sont effectués sur l'appareil et ses composants d'une façon non conforme ;
- des travaux sont exécutés sur l'appareil qui ne sont pas décrits dans le présent mode d'emploi et que ces travaux ne sont pas autorisés expressément par écrit par le fabricant ;
- l'appareil ou des composants de l'appareil sont modifiés, transformés ou démontés sans l'autorisation écrite du fabricant

Sécurité

L'appareil a un fonctionnement sûr lorsqu'il est utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné. La conception et l'exécution de l'appareil correspondent aux connaissances techniques actuelles, à toutes les principales dispositions DIN/VDE et à toutes les dispositions en matière de sécurité.

Chaque personne exécutant des travaux sur l'appareil doit avoir lu et compris le mode d'emploi avant de commencer ceux-ci. Ceci s'applique aussi si la personne concernée a déjà travaillé avec un tel appareil ou un appareil similaire ou a été formée par le fabricant.

Chaque personne exécutant des travaux sur l'appareil doit respecter les consignes de sécurité et de prévention des accidents de travail en vigueur. Ceci s'applique notamment au port de vêtements de protection personnels.

DANGER !
Veiller, lors de l'installation ou de l'exécution de travaux électriques, aux normes de sécurité EN, VDE en vigueur et/ou à celles en vigueur localement.

Veiller aux conditions techniques de connexion de la compagnie d'électricité compétente, si celle-ci en fait la demande !

DANGER !
L'appareil fonctionne sous haute tension électrique !

DANGER !
Danger de mort dû au courant électrique !
Les travaux de raccordement électrique doivent être exclusivement exécutés par des électriciens qualifiés.

Avant d'ouvrir l'appareil, mettre l'installation hors tension et consigner contre toute remise en marche intempestive !

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

DANGER !
Seul du personnel qualifié (chauffagiste, électricien ou frigoriste) a le droit d'exécuter des travaux sur l'appareil et ses composants.

PRUDENCE.
Les travaux de réglage sur le régulateur de chauffage et de pompe à chaleur ne sont autorisés que par le personnel SAV et les entreprises agréées par le fabricant.

AVERTISSEMENT !
Veiller à l'étiquette de sécurité sur l'appareil.

PRUDENCE.
Pour des raisons de sécurité, il faut observer le point suivant : ne pas séparer l'appareil du secteur, à moins que ce dernier ne doive être ouvert.

PRUDENCE.
La fiche X5 et les bornes à vis X4 du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur sont sous tension (basse). N'utiliser que les sondes d'origine du fabricant (classe de protection II).

PRUDENCE.
Les circulateurs ne doivent être pilotées qu'à partir du régulateur de la pompe à chaleur. Ne jamais mettre hors circuit les circulateurs de façon externe.

PRUDENCE.
Ne jamais fermer le circuit de chauffage vers la pompe à chaleur et ne jamais couper l'alimentation électrique de la pompe à chaleur(protection antigel).

PRUDENCE.
N'utiliser que les accessoires fournis ou recommandés par le fabricant.

Maintenance de l'appareil

La platine Confort 2.0 ne requiert aucune maintenance régulière.

Dérangement

En cas de panne, vous pouvez en détecter l'origine grâce au programme de diagnostic du régulateur de la pompe à chaleur.

Notice du régulateur de la pompe à chaleur.

PRUDENCE.
Seul le technicien agréé par le fabricant est autorisé à effectuer des travaux de maintenance et de réparation sur les composants de l'appareil.

Service Assistance Technique

Pour toutes questions techniques, adressez-vous à votre technicien spécialisé ou au partenaire local du fabricant.

Pour toutes questions relatives à la garantie, adressez-vous à votre installateur.

Garantie

Les conditions de garantie figurent dans nos conditions générales de vente.

REMARQUE.
Pour toutes questions relatives à la garantie, adressez-vous à votre installateur.

Élimination

Lorsque l'appareil est mis hors service, respectez les lois, directives et normes en vigueur pour le recyclage, la réutilisation et la dépollution des consommables et composants.

Mode d'emploi du régulateur de pompe à chaleur et de chauffage, chapitre « Démontage ».

Matériel fourni à la livraison

Carton platine Confort 2.0 :
1 x platine Confort 2.0
2 x fiches
4 x entretoises + vis de fixation
1 x mode d'emploi

Ce que vous devez faire en premier lieu :

① contrôler si la marchandise comporte des dommages visibles…

② vérifier l'intégralité du matériel fourni…
procéder à une réclamation immédiate en cas de pièce manquante.

Montage

Pour tous les travaux à réaliser :

REMARQUE.
Respecter les règlements relatifs à la prévention des accidents, prescriptions, directives et décrets légaux en vigueur localement.

AVERTISSEMENT !
Seul le personnel technique qualifié n'est autorisé à monter et à installer la platine Confort 2.0 du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur.

PRUDENCE.
Un branchement et débranchement de la platine Confort 2.0 sous tension a pour conséquence la destruction de l'électronique !

DANGER !
Danger de mort dû au courant électrique !
Les travaux de raccordement électrique doivent être exclusivement exécutés par des électriciens qualifiés.
Avant d'ouvrir l'appareil, mettre l'installation hors tension et consigner contre toute remise en marche intempestive !

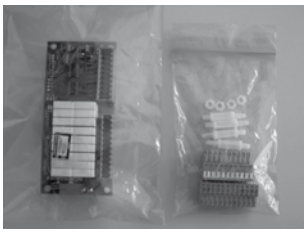
Procédez comme suit :

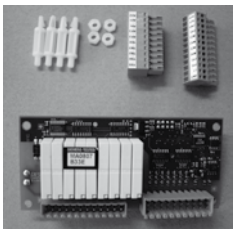
① Pour le « régulateur incorporé », mettre hors tension l'appareil et pour le « régulateur mural » déconnecter le fusible pilote…

② Ouvrir le boîtier du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur…

Mode d'emploi de votre pompe à chaleur (pour régulateur de chauffage et de pompe à chaleur intégré dans l'appareil) ou mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur (pour « régulateur mural » externe.

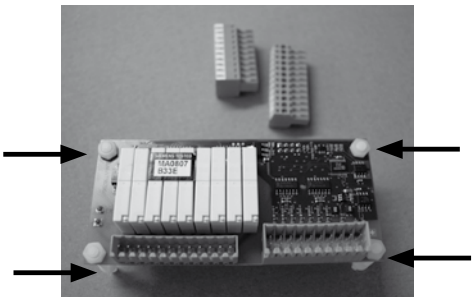
③ Déballer avec précaution la platine Confort 2.0 et les autres composants…





PRUDENCE.
Ne saisir la platine Confort 2.0 qu'au matériau support isolé électriquement. Ne toucher aucun composant électronique.

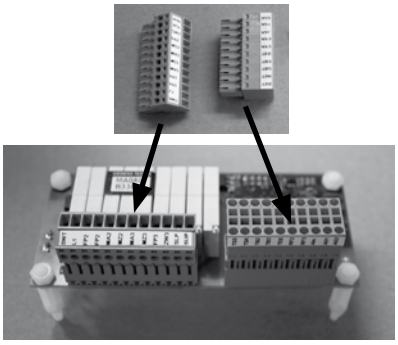
④ Si elles ne sont pas pré-montées, visser les quatre entretoises dans les trous prévus à cet effet sur la platine Confort 2.0…



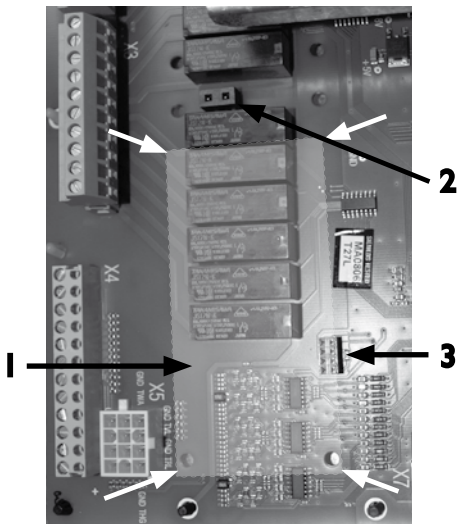
Entretoises de la platine Confort 2.0

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

⑤ Connecter les deux contre-fiches sur la platine Confort 2.0…

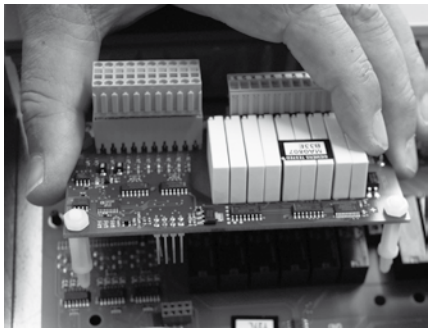


⑥ placer la platine Confort 2.0 totalement assemblé sur les trous prévus à cet effet (Cf. flèches claires) dans la platine pilote…



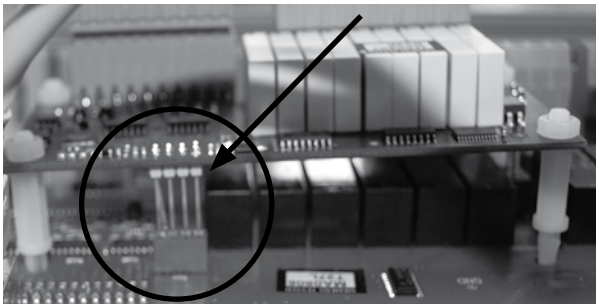
1 surface claire = slot pour platine Confort 2.0
2 prise supérieure pour les deux broches de contact
3 prise inférieure pour les quatre broches de contact double

⑦ Connecter avec précaution la platine Confort 2.0 sur la platine pilote…

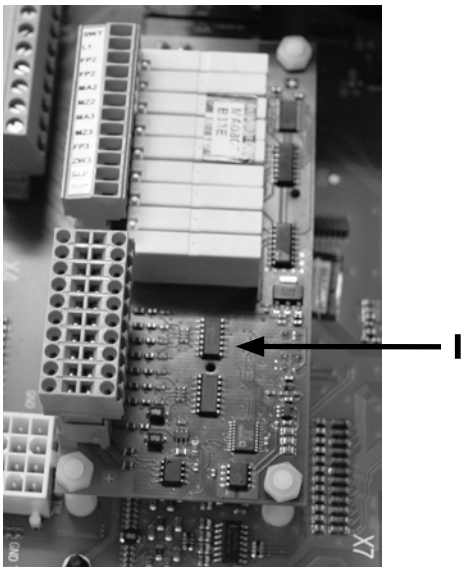


! PRUDENCE.
Veiller au bon branchement de la platine Confort 2.0.
Les (deux) broches de contact supérieures et les (huit) inférieures de la platine Confort 2.0 doivent prendre dans les prises correspondantes sur la platine pilote.

Prise (2) pour broches de contact supérieures de la platine Confort 2.0



Prise (3) pour broches de contact inférieures de la platine Confort 2.0



1 Platine Confort 2.0 branchée

Raccordements électriques

Pour tous les travaux à réaliser :

DANGER !
Danger de mort dû au courant électrique !
Les travaux de raccordement électrique doivent être exclusivement exécutés par des électriciens qualifiés.

Avant d'ouvrir l'appareil, mettre l'installation hors tension et consigner contre toute remise en marche intempestive !

DANGER !
Veiller, lors de l'installation ou de l'exécution de travaux électriques, aux normes de sécurité EN, VDE en vigueur et/ou à celles en vigueur localement.

Veiller aux conditions techniques de connexion de la compagnie d'électricité compétente (si celle-ci en fait la demande) !

Procédez comme suit :

① Installer la platine Confort 2.0 selon le schéma des connexions et relier dans l'installation selon le schéma hydraulique…

Schéma des connexions, page 28, liaison hydraulique à partir de page 30.

PRUDENCE.
Tous les raccordements spécifiques à l'appareil sont indiqués dans le mode d'emploi de votre pompe à chaleur.

② Après avoir installé et raccordé la platine Confort 2.0 sur la platine pilote, fermer le boîtier du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur…

③ Connecter le fusible pilote du « régulateur mural » ou mettre sous tension l'appareil pour le « régulateur incorporé ».

Version de logiciel requise

La platine Confort 2.0 est activée automatiquement et les fonctions respectives sont en état de marche. Pour cela, il faut cependant disposer de la version logicielle requise du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur, qui doit être ≥ 1.20.

Pour connaître la version du logiciel, Cf. mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur, chapitre « Consulter le statut de l'installation ».

Fonctions de la platine Confort 2.0

La platine Confort 2.0 élargit le spectre de fonctions du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur et peut être utilisée

- pour le chauffage de piscine
- pour piloter un générateur de chaleur additionnel (=ZWE 3)
- pour piloter un second et un troisième circuit mélangeur ou le circuit de rafraîchissement Confort
- pour la régulation différencielle de température (par ex. pour une installation solaire)
- pour alimenter des sources d'énergie extérieures

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

Programmation « chauffage de piscine »

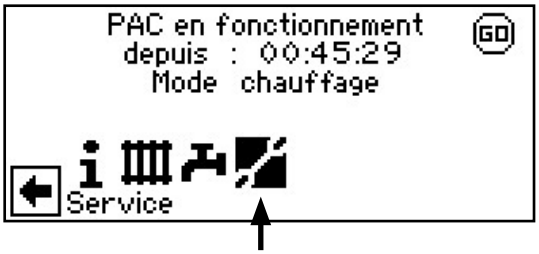
PRUDENCE.
Avant de procéder à un paramétrage au logiciel, vérifier absolument la liaison hydraulique.

Liaison hydraulique du chauffage de piscine, page 31.

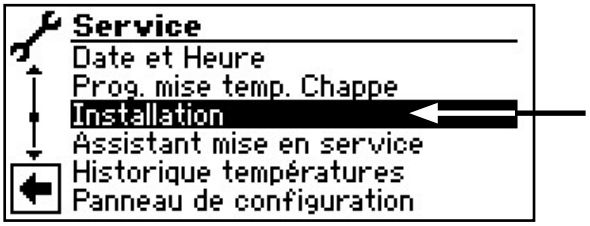
MISE EN CIRCUIT DE LA PROGRAMMATION

Procédez comme suit :

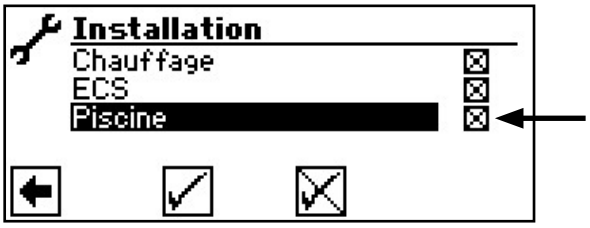
① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



② L'écran passe dans le menu „Service". Sélectionner ici l'option du menu « Installation »…



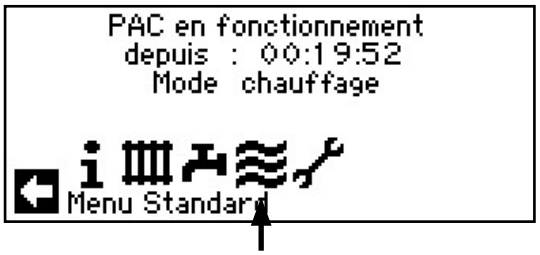
③ L'écran passe dans le menu « Installation ». Sélectionner ici l'option du menu « Piscine » et activer en appuyant sur le « bouton pression rotatif »…



Un « X » s'affiche dans la case derrière l'option du menu « Piscine »…

④ Enregistrer l'entrée en sélectionnant ☑…

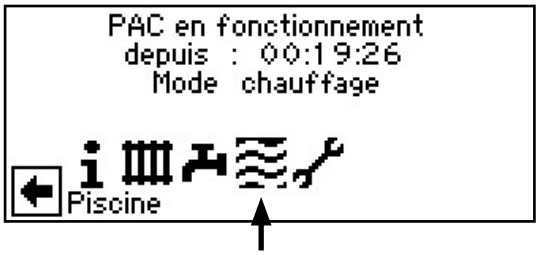
⑤ Revenir ensuite à l'écran de navigation. Là s'affiche maintenant le symbole pour la programmation « Piscine ».



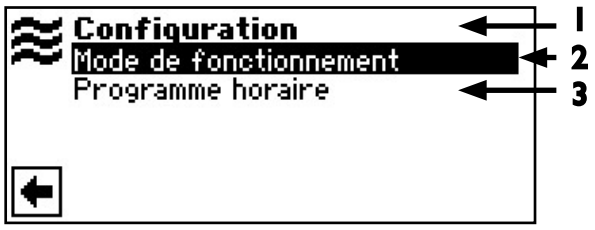
PARAMÉTRAGE DU MODE DE CHAUFFAGE DE PISCINE

Procédez comme suit :

① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



② L'écran passe dans le menu « Configuration du chauffage de piscine »…

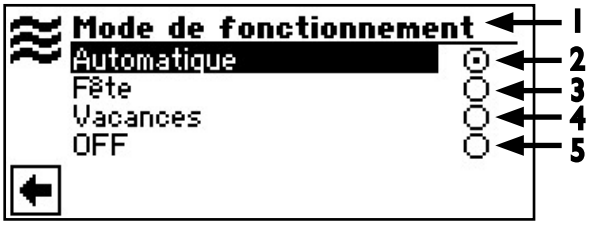


1 Symbole pour la programmation « Chauffage de piscine » avec titre de menu

2 Option de menu « Mode de fonctionnement »
pour accéder au menu « Mode de fonctionnement Chauffage de piscine »

3 Option de menu « Programme horaire »
pour accéder au menu « Horaires Chauffage de piscine »

③ Sélectionner l'option de menu « Mode de fonctionnement » L'écran passe dans le menu « Mode de fonctionnement chauffage de piscine ». Le mode de fonctionnement en cours est marqué avec ☒ …



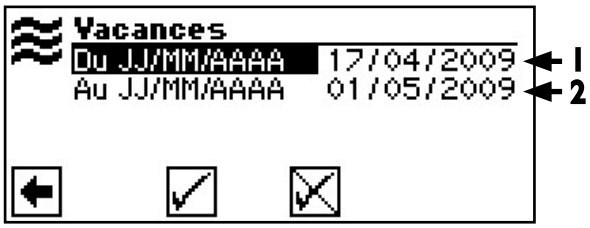
1 Symbole pour la programmation « Chauffage de piscine » avec titre de menu

2 Automatique
Le chauffage de piscine fonctionne selon les horaires programmés. Dans le temps imparti jusqu'à la valeur préréglée au thermostat. En dehors du temps imparti, le chauffage de la piscine est hors circuit.

3 Fête
Chauffage de la piscine enclenché en permanence

4 Vacances
Le chauffage de la piscine est hors circuit *dès maintenant jusqu'à l'expiration de la date programmée ou jusqu'à la sélection manuelle d'un autre mode de fonctionnement.*

Si le mode de fonctionnement « Vacances » est sélectionné, l'écran passe au menu « Chauffage de piscine fin des vacances » :



1 Option de menu „Début des vacances“
2 Option de menu „Fin des vacances“

5 Off (= Arrêt)
Le chauffage de la piscine est hors circuit.

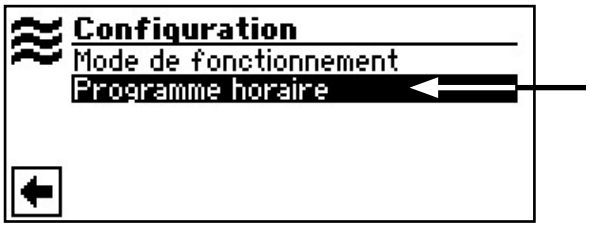
④ Sélectionner le mode de fonctionnement souhaité…

⑤ Retour au menu « Paramètres chauffage de piscine ».

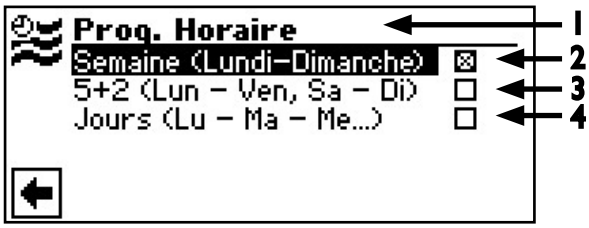
PARAMÉTRAGE DES HORAIRES DE CHAUFFAGE DE PISCINE

Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Configuration chauffage de piscine » l'option « Programme horaire »…



② L'écran passe dans le menu « programme horaire chauffage de piscine »….



1 Symbole pour « Progr. horaire chauffage de piscine » avec titre de menu

2 Semaine (Lundi – Dimanche)
Mêmes horaires tous les jours de la semaine

3 5+2 (Lun – Ven, Sa – Di)
Horaires différents durant la semaine et le week-end

4 Horaires différents chaque jour

③ Suivez lors de la saisie des horaires les instructions du mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur…

Mode d'emploi du régulateur de pompe à chaleur et de chauffage, chapitre « Paramétrer les horaires du circuit de chauffage ».

REMARQUE.
Veillez lors de la programmation que les horaires que vous fixez dans « Horaires chauffage de piscine » sont des p é r i o d e s d e c o u p u r e . Dans les plages horaires saisies, le chauffage de piscine est hors circuit.

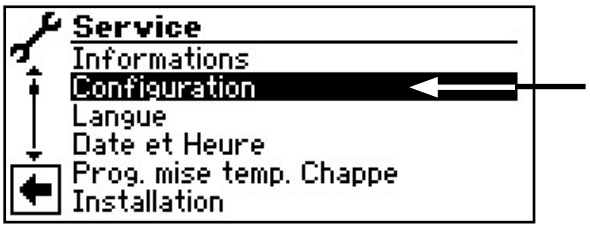
④ Après avoir saisi les horaires, vous revenez à l'écran de navigation.

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

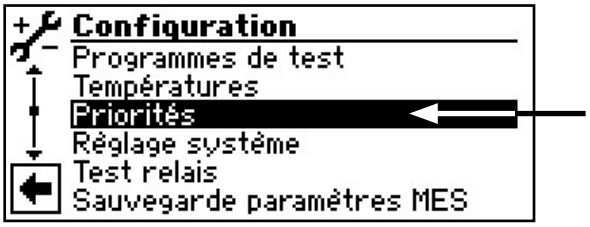
DÉFINIR LA PRIORITÉ DU CHAUFFAGE DE PISCINE

Procédez comme suit :

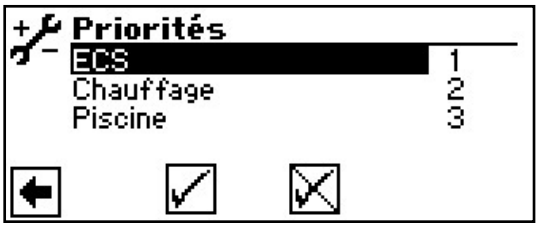
① Sélectionner dans le menu « Service » l'option « Configuration »…



② L'écran passe dans le menu « Service Paramètres ». Sélectionner ici l'option du menu « Priorités »…



③ L'écran passe dans le menu « Configuration Priorités »…



REMARQUE.
Dans le réglage par défaut, l'eau chaude sanitaire (ECS) a priorité, comme indiqué dans l'exemple. Le chauffage de piscine est en dernière position (= priorité 3).

④ Au cas où vous voudriez modifier les priorités de la programmation, sélectionner tout d'abord l'option du menu « ECS ». Le champ d'entrée de la priorité respective sera mis sur fond sombre…

⑤ Modifier la priorité pour « ECS » en tournant le « bouton pression rotatif ». Dès que la priorité est modifiée pour « ECS », les priorités pour « Chauffage » et « Piscine » se modifient automatiquement…

⑥ Après avoir paramétré la priorité souhaitée pour « ECS », quitter le champ d'entrée en appuyant sur le « bouton pression rotatif »…

⑦ Pour définir la priorité du « Chauffage » par rapport à « Piscine », piloter et sélectionner l'option du menu « Chauffage ». Le champ d'entrée de la priorité respective sera mis sur fond sombre…

⑧ Modifier la priorité pour « Chauffage » en tournant le « bouton pression rotatif ». La priorité définie auparavant pour « ECS » demeure telle quelle, seule change la priorité de « Chauffage » et « Piscine »…

⑨ Après avoir paramétré la priorité souhaitée pour « Chauffage », quitter le champ d'entrée en appuyant sur le « bouton pression rotatif »…

⑩ Enregistrer l'entrée/les entrées en sélectionnant ☑ …

REMARQUE.
L'option de menu « Piscine » sert d'information. Vous ne pouvez procéder ici à aucun paramétrage manuel.

⑪ Retour au menu « Configuration ».

Programmation « Rafraîchissement Confort »

PRUDENCE.
Avant de procéder à un paramétrage au logiciel, vérifier absolument la liaison hydraulique.

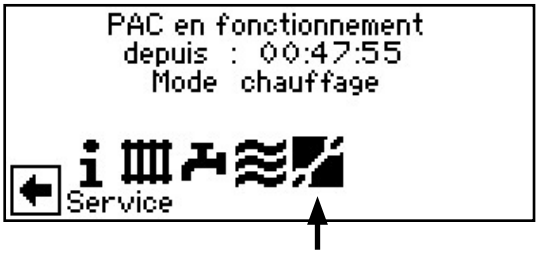
Liaison hydraulique du rafraîchissement Confort, à partir de la page 30.

PRUDENCE.
Si on utilise le rafraîchissement Confort, il est nécessaire d'intégrer dans l'installation un contrôleur de point de rosée.

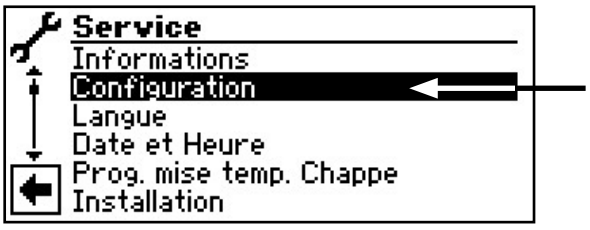
MISE EN CIRCUIT DE LA PROGRAMMATION

Procédez comme suit :

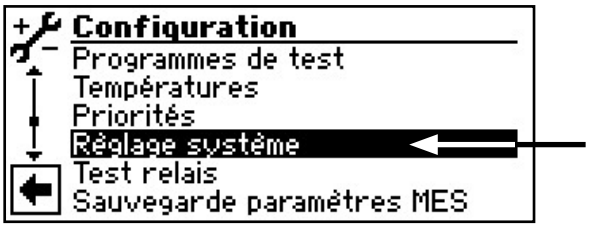
① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



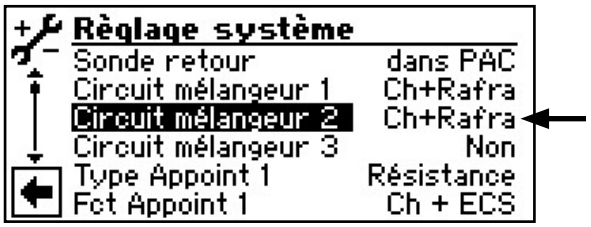
② L'écran passe dans le menu „Service". Sélectionner ici l'option du menu « Configuration »…



③ Sélectionner ici l'option du menu « Règlage système »…



④ Sélectionner l'option du menu « Circuit mélangeur 2 »…


Règlage système
Sonde retour dans PAC
Circuit mélangeur 1 Ch+Rafra
Circuit mélangeur 2 Ch+Rafra
Circuit mélangeur 3 Non
Type Appoint 1 Résistance
Fct Appoint 1 Ch + ECS

⑤ Régler à l'aide du « bouton pression rotatif » le circuit mélangeur 2 soit sur « Rafraîchis » ou « Ch+Rafra »…

- Si « Rafraîchis » est paramétré, le mélangeur est sélectionné uniquement en cas de froid.
- Si « Ch+Rafra » est paramétré, le mélangeur est sélectionné uniquement en cas de chauffage et de froid.

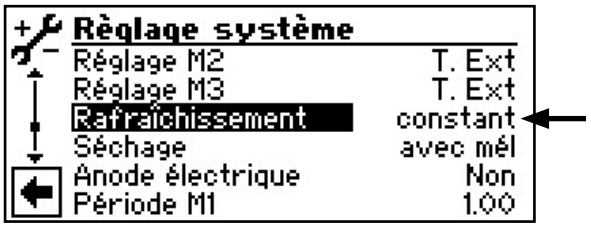
REMARQUE.
En combinaison avec la platine Confort 2.0, les possibilités de réglage susmentionnées sont également possibles pour le circuit mélangeur 1.

Notice du régulateur de la pompe à chaleur.

⑥ Quitter le champ d'entrée, faire défiler le menu jusqu'en bas et enregistrer l'entrée en sélectionnant ☑.

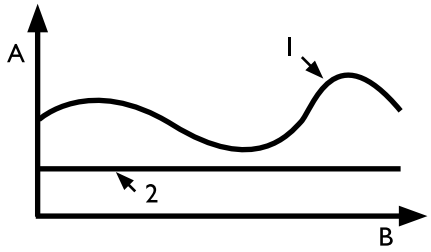
RAFRAÎCHISSEMENT – SELON LA TEMPERATURE CONSIGNE OU EN FONCTION DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE

Il est possible de constater dans le menu « Configuration système » si le rafraîchissement Confort doit être régulé selon une température fixe



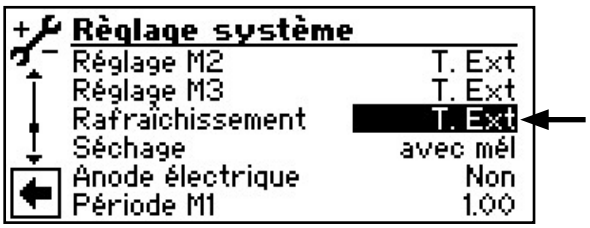
Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

constant = rafraîchissement selon température préréglée :



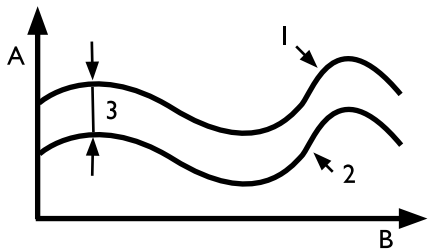
A Température
B Temps
1 Température extérieure
2 Température consigne Circuit mélangeur

ou en fonction de la température extérieure :



Les températures préréglées ne sont ensuite pas prises en compte. A la place, les températures préréglées sont calculées automatiquement en fonction de la température extérieure. Le calcul se fait sur la base des valeurs indiquées dans 1 » et « AT-Diff. 2 » tout en étant limité aux températures préréglées de minimum 16° C et de maximum 25° C (pour paramètre : « Accumulateur séparé » : 5° C à 25° C).

T.Ext = rafraîchissement selon température extérieure et différentiel paramétré :



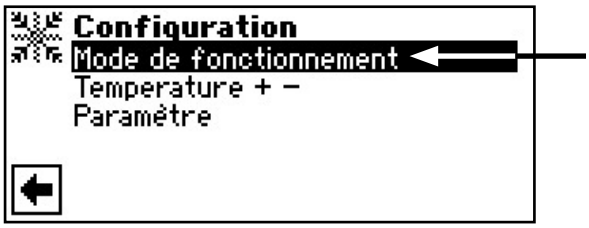
A Température
B Temps
1 Température extérieure
2 Température consigne Circuit mélangeur
3 AT-Diff

REGLER LE MODE DE FONCTIONNEMENT

Procédez comme suit :

① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…

② L'écran passe dans le menu « Configuration Rafraîchissement Confort ». Sélectionner ici l'option du menu « Mode de fonctionnement »…



③ L'écran passe dans le menu « Rafraîchissement Confort Mode de fonctionnement ». Sélectionner le mode de fonctionnement souhaité…

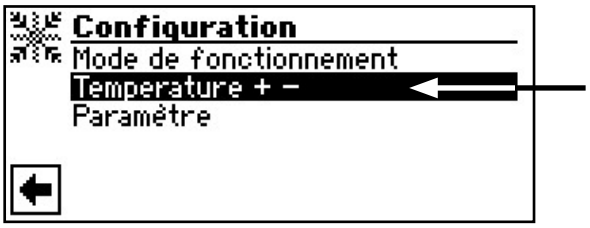
1 Automatique
Le rafraîchissement Confort sera régulé selon les températures réglées ;

2 Off (= Arrêt)
Le rafraîchissement Confort est mis hors circuit

FIXER LES TEMPÉRATURES DU RAFRAÎCHISSEMENT CONFORT

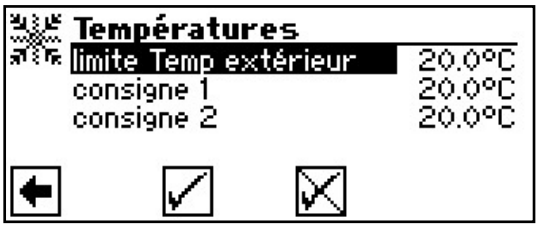
Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Rafraîchissement Confort Paramètres » l'option « Température + - »…



② L'écran passe dans le menu « Rafraîchissement Confort Température + - »…

Si paramètre système :
rafraîchissement = constant

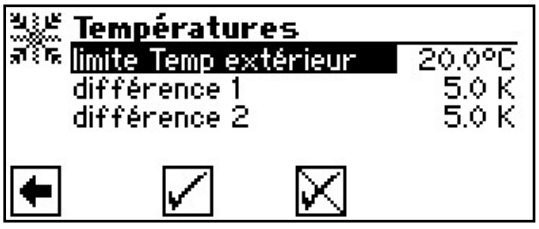


limite Temp extérieur **Libération température extérieure**
Au-dessus de la valeur paramétrée, le rafraîchissement est libéré.

consigne 1 **Température préréglée Circuit mélangeur 1**
Température aller circuit de chauffage ou de rafraîchissement

consigne 2 **Température préréglée Circuit mélangeur 2**
Température aller circuit de chauffage ou de rafraîchissement

Si paramètre système :
rafraîchissement = T. ext.



limite Temp extérieur **Libération température extérieure**
Au-dessus de la valeur paramétrée, le rafraîchissement est libéré.

différence 1 **Différence de température extérieure Circuit mélangeur 1**
Différence entre la température extérieure et la température aller du circuit de chauffage ou de rafraîchissement

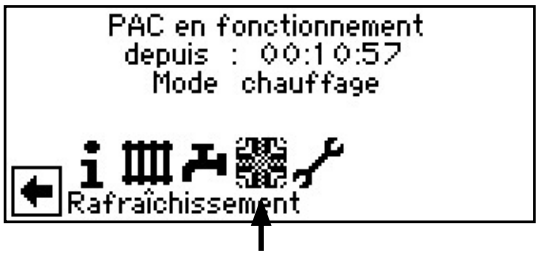
différence 2 **Différence de température extérieure Circuit mélangeur 2**
température aller du circuit de chauffage ou de rafraîchissement

③ Procéder aux réglages.

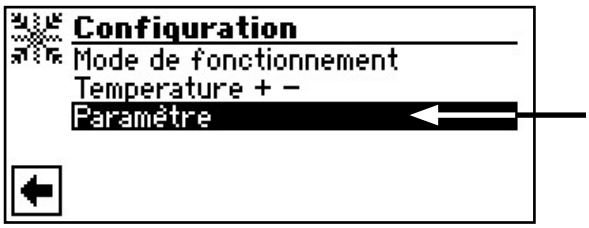
FIXER LES PARAMETRES DU RAFRAÎCHISSEMENT CONFORT

Procédez comme suit :

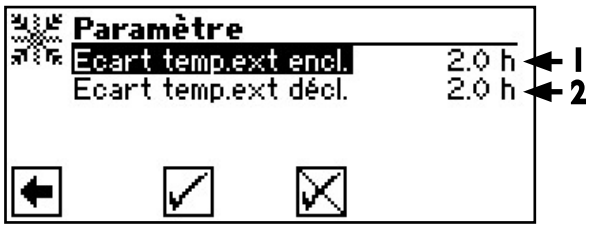
① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



② L'écran passe dans le menu « Paramètre Rafraîchissement Confort ». Sélectionner ici l'option du menu « Paramètre »…



③ L'écran passe dans le menu « Paramètre Rafraîchissement Confort ». Sélectionner les paramètres souhaités…



1 Ecart temp.ext encl. **Dépassement de la température extérieure**
La température extérieure doit dépasser la libération de la température extérieure réglée pendant cette durée afin de libérer le rafraîchissement.

2 Ecart temp.ext décl. **Valeur inférieure à la température extérieure**
La température extérieure doit être inférieure à la libération de la température extérieure réglée pendant cette durée afin de couper le rafraîchissement.

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

REMARQUE.
Activer le mode automatique uniquement durant les mois d'été ou mettre hors circuit le rafraîchissement Confort durant la période de chauffage via un thermostat ambiant.

Dans le cas contraire, il y a le risque que si la sonde externe est mal placée, l'installation commute sur Rafraîchissement lorsque les températures extérieures réglées sont dépassées.

REMARQUE.
Le mode automatique signifie aussi que durant les mois d'été l'installation commute automatiquement sur le mode Chauffage si les températures extérieures réglées sont inférieures.

Si ceci n'est pas souhaitable, il faut mettre le mode Chauffage à « OFF » (hors circuit).

Mode d'emploi du régulateur de pompe à chaleur et de chauffage, programmation « Chauffage », chapitre « Paramétrer le mode de chauffage ».

REMARQUE.
La régulation des différentes pièces doit dans ce cas commuter de Chauffage à Rafraîchissement. Un contact sans potentiel pour une telle commutation de la régulation des différentes pièces peut être mesuré aux bornes FP2.

Uniquement possible que si le circuit mélangeur 2 est paramétré sur « Rafraîchis » ou « Ch+Rafra. ». La pompe de recirculation du circuit mélangeur 2 doit alors être bornée sur HUP ou FP1.

Plages de valeurs, Cf. « Paramètres système platine Confort 2.0 », page 26.

REMARQUE.
Si un seul circuit mélangeur est présent pour le rafraîchissement, il faut toujours utiliser le circuit mélangeur 2 pour la fonction de rafraîchissement.

REMARQUE.
L'affichage peut varier en fonction du réglage du rafraîchissement sur température constante ou en fonction de la température extérieure.

REMARQUE.
Les réglages effectués dans « consigne 1 » et « consigne 2 » ne sont actifs que si dans le menu « réglage système » on a sélectionné dans l'option du menu « Rafraîchissement » « constant. » (= température constante).

REMARQUE.
Si la température constante est réglée, la température aller sera toujours inférieure à « consigne 1 » et « consigne 2 ».
Dans le réglage « T Ext. », la température aller est fonction de la température extérieure.

REMARQUE.
Le réglage des températures consigne > 18° C n'est possible que si l'accumulateur séparé n'est pas traversé en cas de rafraîchissement et que « Accumulateur séparé » est réglé sous Paramètres système.

PRUDENCE.
Choisir la température fixe de façon à ce qu'elle ne soit pas inférieure au point de rosée ou bien utiliser le système de contrôle du point de rosée.

REMARQUE.
Si la température extérieure est supérieure à la température de libération réglée de plus de 5 degrés, le rafraîchissement Confort sera alors mis en circuit après 2 minutes.

Le rafraîchissement Confort est automatiquement mis hors circuit lorsque la température extérieure est inférieure à la température de libération durant plus du nombre d'heures réglé (Cf. « Valeur inférieure à la température extérieure) ou que le mode de fonctionnement « OFF » est choisi.

REMARQUE.
« différence 1 » et « différence 2 » ne seront actifs que si dans le menu « Système Confort » à l'option menu « Rafraîchissement » « T Ext. » (= en fonction de la température extérieure) est choisie.

PRUDENCE.
Si le rafraîchissement Confort fonctionne en fonction de la température extérieure, le contrôle du point de rosée est absolument indispensable.

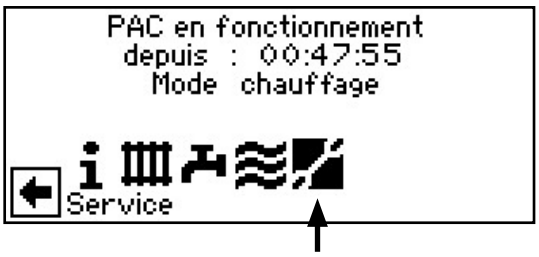
Zone de programmation Le réglage solaire

! PRUDENCE.
Avant de procéder à un paramétrage au logiciel, vérifier absolument la liaison hydraulique.

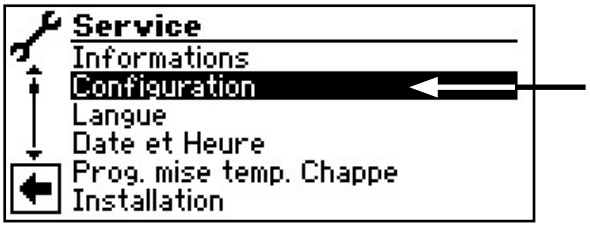
☞ Liaison hydraulique du chauffage solaire, page 33.

Procédez comme suit :

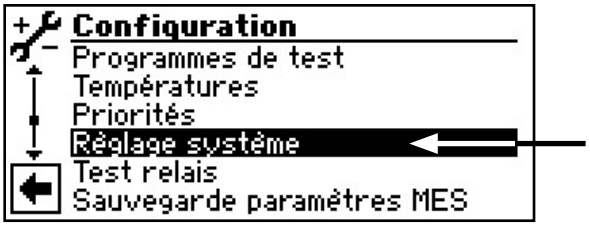
① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



② L'écran bascule dans le menu « Service ». Sélectionner ici le champ de menu « Configuration »…

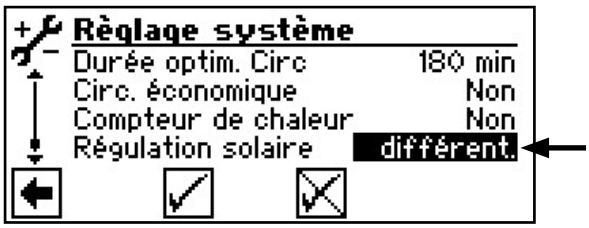


③ Sélectionner ici l'option du menu « Réglage système »…

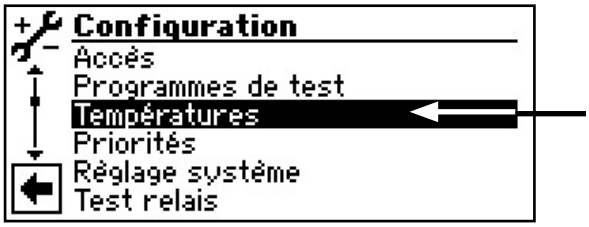


SÉLECTION D'UNE RÉGULATION DIFFÉRENTIELLE DE TEMPÉRATURE

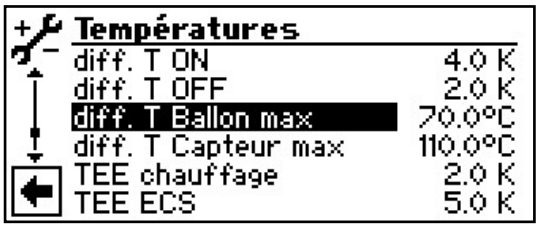
① Sélectionner l'option« Régulation solaire »...



② Retourner au menu « Configuration » et sélectionner « Températures »...



③ L'écran passe dans le menu « Températures »...



diff. T ON **Différentiel de température Marche**

La pompe à chargeur solaire est activée dès que la température dans le collecteur solaire dépasse la température de l'accumulateur de la valeur réglée

diff. T OFF **Différentiel de température Arrêt**

La pompe à chargeur solaire est activée dès que la température dans le collecteur solaire est inférieure à la température de l'accumulateur plus la valeur réglée sous « T-Diff. Aus »

diff. T Ballon Max **Différentiel de température Maximum de l'accumulateur**

La pompe à chargeur solaire sera désactivée dès que la température réglée dans l'accumulateur sous « T-Diff. Max » est atteinte.

④ Procéder aux réglages souhaités…

☞ Plages de valeurs, Cf. « Paramètres système platine Confort 2.0 », page 26

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

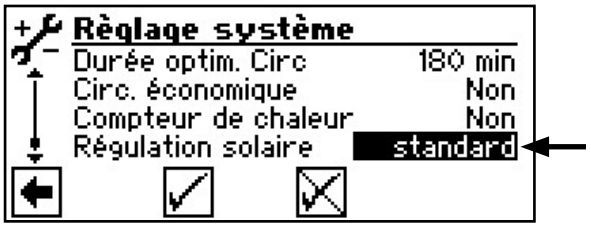
REMARQUE.
Si « diff. T Ballon Max » est réglé > 60° C, il faut compter avec un plus grand dépôt calcaire dans le cumulus d'eau chaude sanitaire.

⑤ Faire défiler le menu jusqu'en bas. Enregistrer ou annuler les paramètres. Retour au menu « Paramètres »

POUR LE MENU « RÉGLAGE SOLAIRE », IL EXISTE DEUX AUTRES POSSIBILITÉS DE PARAMÉTRAGE :

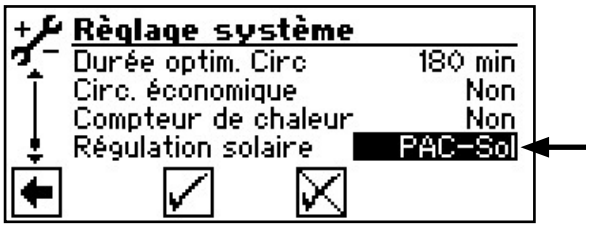
RÉGLAGE D'UNE POMPE À CHARGEUR SOLAIRE

Sélectionner dans le menu « Réglage système » l'option « Régulation solaire »…



ou

RÉGLAGE DE LA POMPE À CHALEUR SOLAIRE



PRUDENCE.
Avant de procéder à un paramétrage au logiciel, vérifier absolument la liaison hydraulique.

REMARQUE.
Veillez au raccordement correct des soupapes d'inversion par signal ZUP ! Veillez également au système hydraulique de la pompe à chaleur solaire !

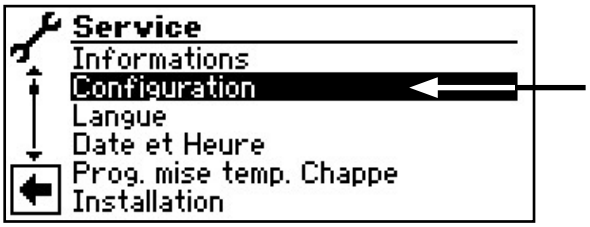
☞ Liaison hydraulique du chauffage solaire, page 33.

Vous pouvez maintenant régler la température maximale du collecteur.

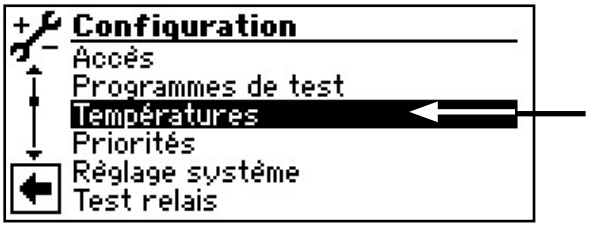
Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Réglage système » l'option « Régulation solaire »…

② Retour au menu « Configuration » et...



③ sélectionner ici l'option du menu « Températures »…



④ L'écran passe dans le menu « Températures »...

⑤ Le paramètre suivant s'affiche :

diff. T Capteur Max **Différentiel de température Maximum du collecteur**

- Cette température du collecteur active la fonction « Protection du collecteur ».
- En fonction de la température de l'accumulateur, la température du collecteur active la fonction « Protection de l'accumulateur ».

⑥ Procéder aux réglages souhaités…

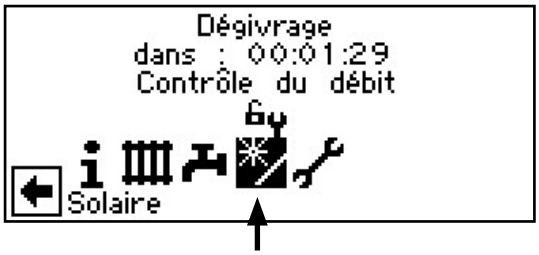
☞ Plages de valeurs, Cf. « Paramètres système platine Confort 2.0 », page 26

⑦ Faire défiler le menu jusqu'en bas. Enregistrer ou annuler les paramètres. Retour au menu « Paramètres »

INFORMATIONS POMPE À CHALEUR SOLAIRE

Si le « Régulation solaire » est réglé sur « Standard » ou « Pompe à chaleur solaire », le symbole de la thermie solaire s'affiche sur l'écran de navigation :

Sélectionner ce symbole...



L'écran bascule dans le menu « Pompe à chaleur solaire » et les valeurs suivantes s'affichent :

Panneaux solaire

Température effective collecteur solaire

Préparateur solaire

Température effective accumulateur solaire

diff. T Ballon Max

Différentiel de température Maximum de l'accumulateur

REMARQUE.
Aucun paramétrage n'est possible dans cette fenêtre

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

Alimentation de sources d'énergie extérieures

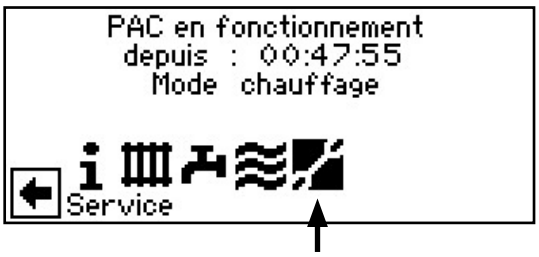
Vous pouvez à partir d'un accumulateur externe générer de l'énergie dans le circuit de chauffage et dans le circuit de charge d'eau chaude sanitaire si la température présente est suffisante

! PRUDENCE.
Avant de procéder à un paramétrage au logiciel, vérifier absolument la liaison hydraulique.

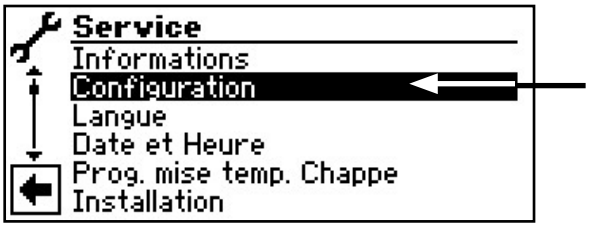
☞ Liaison hydraulique des sources d'énergie extérieures, page 32

Procédez comme suit :

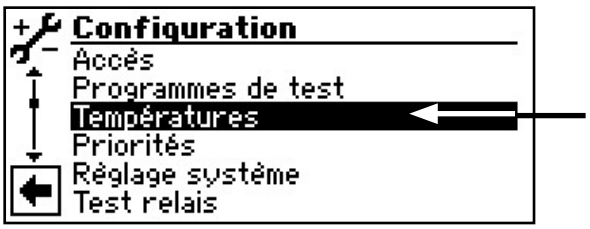
① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



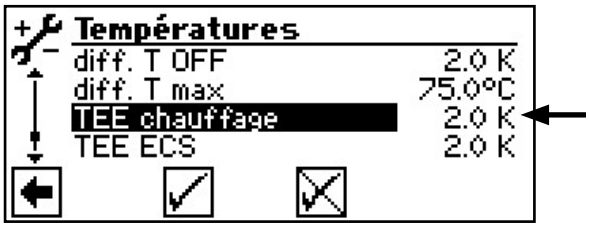
② L'écran passe dans le menu « Service ». Sélectionner ici le champ de menu « Configuration »…



③ Sélectionner ici l'option du menu « Températures »…



④ L'écran bascule dans le menu « Températures »…



TEE chauffage Température Source d'énergie extérieure Chauffage

Si la température dans la source d'énergie extérieure (accumulateur) est plus élevée de la valeur réglée que l'actuelle température préréglée du chauffage, la pompe à chaleur est arrêtée. L'énergie provenant de l'accumulateur est alors mélangée avec le circuit mélangeur 2 (paramètre : « Charge ») et ZWE3 (paramètre : « Chauffage ») dans le système de chauffage en fonction de la valeur préréglée.

TEE ECS Température Source d'énergie extérieure Eau chaude sanitaire

Si la température dans la source d'énergie extérieure (accumulateur) est plus élevée de la valeur réglée que l'actuelle température préréglée de l'eau chaude sanitaire, la pompe à chaleur est arrêtée. L'énergie provenant de l'accumulateur est alors mélangée avec le circuit mélangeur 2 (paramètre : « Charge ») et ZWE3 (paramètre : « Chauffage ») dans le système d'eau chaude sanitaire en fonction de la valeur préréglée.

⑤ Procéder aux réglages souhaités…

☞ Plages de valeurs, Cf. « Paramètres système platine Confort 2.0 », page 26

i REMARQUE.
La valeur réglée sous « TEE ECS » ne devait pas être inférieure de 5 degrés pour ne pas retarder la production d'eau chaude sanitaire.

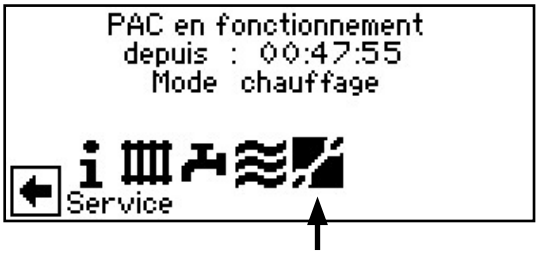
⑥ Enregistrer ou annuler les paramètres. Retour au menu « Configuration ».

Plage de service « platine Confort 2.0 »

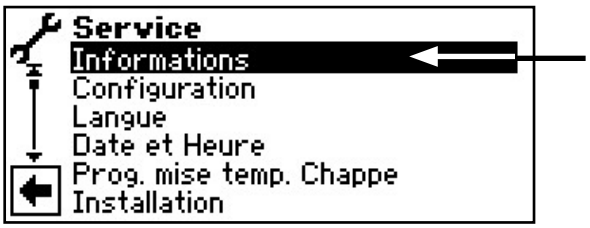
CONSULTER LES INFORMATIONS

Procédez comme suit :

① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



② L'écran passe dans le menu « Service ». Sélectionner ici l'option de menu « Information »…



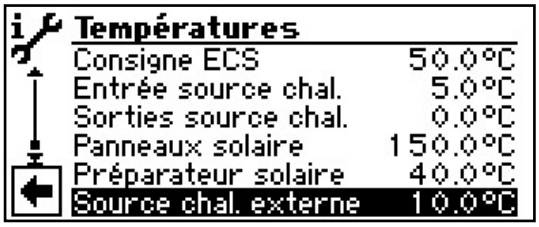
③ L'écran passe dans le menu « Service Information ».

CONSULTER LES TEMPÉRATURES

Procédez comme suit :

① Sélectionnez dans le menu « Service Informations l'option « Températures »…

② L'écran passe dans le menu « Service Informations Températures ». Faire défiler le menu jusqu'en bas…



Temp. départ M 2 — **Circuit mélangeur 2 Température aller**

Consigne départ M 2 — **Circuit mélangeur 2 Température aller préréglée**

Temp. départ M 3 — **Circuit mélangeur 3 Température aller**

Consigne départ M 3 — **Circuit mélangeur 3 Température aller préréglée**

Panneaux solaire — **Température Collecteur solaire**

Préparateur solair — **Température Accumulateur solaire**

Source chal. externe — **Température Source d'énergie extérieure**

Uniquement si dans « Réglage système » :
Cde à distance = RFV ou RFV-K

Cde à distance
Cde à distance M 2
Cde à distance M 3

Les options de menu non expliquées ici sont décrites dans le mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur.

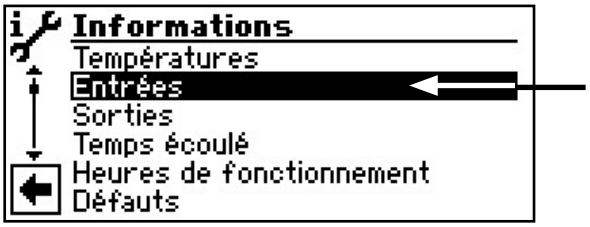
③ Retour au menu « Informations ».

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

CONSULTER LES ENTRÉES

Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Service Informations » l'option « Entrées »…



② L'écran passe dans le menu « Service Informations Entrées ». Faire défiler le menu jusqu'en bas…

REMARQUE.
Le menu informe si les entrées numériques de la commande sont ON ou OFF.

SWT - Thermostat piscine **Thermostat de piscine**
ON = chauffage piscine sollicité

AIn-Analog **entrée analogique**
0.00V = entrée de courant (0 - 10 V)

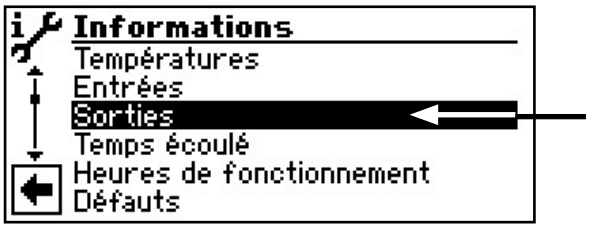
Les options de menu non expliquées ici sont décrites dans le mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur.

③ Retour au menu « Informations ».

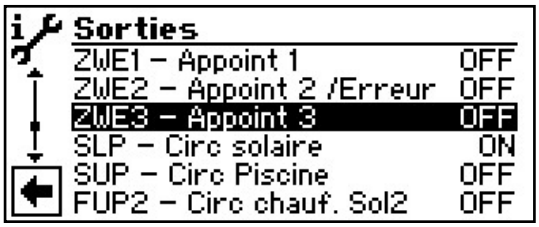
CONSULTER LES SORTIES

Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Service Informations » l'option « Sorties »…



② L'écran passe dans le menu « Service Informations Sorties ». Faire défiler le menu jusqu'en bas…


Sorties
ZWE1 – Appoint 1 OFF
ZWE2 – Appoint 2 /Erreur OFF
ZWE3 – Appoint 3 OFF
SLP – Circ solaire ON
SUP – Circ Piscine OFF
FUP2 – Circ chauf. Sol2 OFF

ZWE3 - Appoint 3 **Générateur de chaleur add. 3**
FUP2 - Circ chauf. Sol2 **Pompe de circuit mélangeur 2 / Signal de rafraîchissement 2**
SLP - Circ solaire **Pompe à chargeur solaire**
SUP - Circ Piscine **Pompe de recirculation de piscine**
MA2 - M2 ouverture **Mélangeur 2 ouverture**
On = ouverture / Off = hors circuit
MZ2 - M2 fermeture **Mélangeur 2 ferme**
On = fermeture / Off = hors circuit
FUP3 - Circ chauf. Sol3 **Pompe de circuit mélangeur 3 / Signal de rafraîchissement 3**
MA3 - M3 ouverture **Mélangeur 3 ouverture**
On = ouverture / Off = hors circuit
MZ3 - M3 fermeture **Mélangeur 3 fermeture**
On = fermeture / Off = hors circuit
AO1 - sortie analog.1 **sortie analogique 1**
0.00V = sortie de courant 1 (0 - 10 V)
AO2 - sortie analog.2 **sortie analogique 2**
0.00V = sortie de courant 2 (0 - 10 V)

Les options de menu non expliquées ici sont décrites dans le mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur.

③ Retour au menu « Informations ».

CONSULTER HEURES DE FONCTIONNEMENT

Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Informations » l'option « Heures de fonctionnement »…

② L'écran passe dans le menu « Service Informations Heures de service ». Faire défiler le menu jusqu'en bas…

Heures de fonctionnement
heure fonct. cp 1 1h
nbre start cp 1 3
h / Start cp 1 00:27
heure fonct. appoint 1 0h
heure fonct. PAC 1h
heure fonct. chauffag 1h

heure fonct. appoint3 **Heures de service Générateur de chaleur add. 3**

heure fonct. Piscine **Heures de service Chauffage piscine**

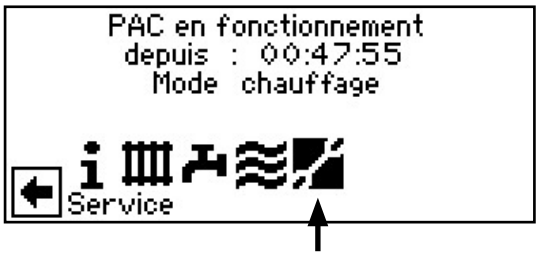
Les options de menu non expliquées ici sont décrites dans le mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur.

③ Retour au menu « Service Informations puis au menu « Service ».

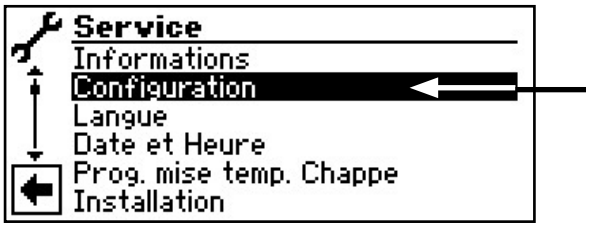
PROCÉDER AUX RÉGLAGES

Procédez comme suit :

① Sélectionner le symbole dans l'écran de navigation…



② L'écran passe dans le menu « Service ». Sélectionner ici le champ de menu « Configuration »…



Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

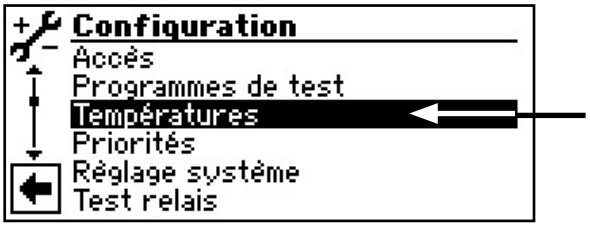
COUPURE DU SECOND COMPRESSEUR DANS LE CHAUFFAGE DE PISCINE

Uniquement pour pompes à chaleur avec 2 compresseurs !

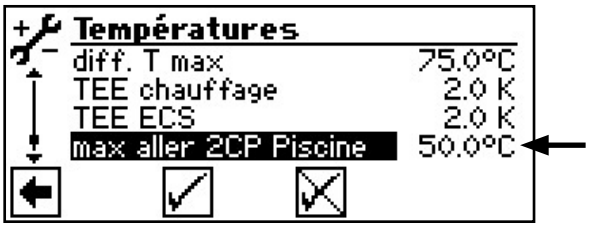
Vous pouvez définir à quelle température aller le 2e compresseur dans le chauffage de piscine est coupé.

Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Service Paramètres Confort » l'option « Températures »…



② L'écran passe dans le menu « Températures Confort ». Faire défiler le menu jusqu'en bas…



max. aller 2CP Piscine **Aller 2e compresseur Chauffage de piscine**

Température aller dans pompe à chaleur, à partir de laquelle le 2e compresseur est mis hors circuit dans le chauffage de piscine

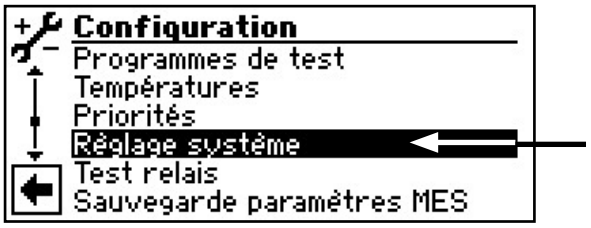
③ Procéder aux réglages souhaités…

④ Faire défiler le menu jusqu'en bas. Enregistrer ou annuler les paramètres. Retour au menu « Paramètres Confort ».

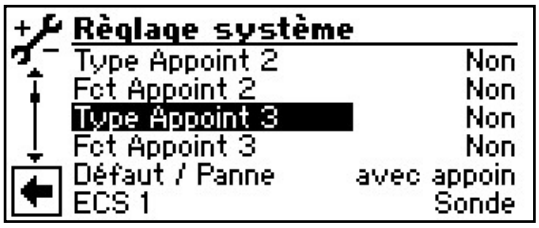
DÉFINIR LES PARAMÈTRES SYSTÈME DE LA PLATINE CONFORT 2.0

Procédez comme suit :

① Sélectionner dans le menu « Service Paramètres Confort » l'option « Règlage système »…



② L'écran passe dans le menu « Système Confort »…



Type Appoint 3 **Type du générateur de chaleur additionnel 3**

Non = pas de appoint 3 raccordé
Résistance = cartouche chauffante raccordée comme appoint 3, l'installation fonctionne de façon mono-énergétique
Chaudière = chaudière raccordée comme appoint 3, l'installation fonctionne de façon bivalente

REMARQUE.
Si « Type Appoint 3 = chaudière », le circuit mélangeur 2 doit être raccordé et paramétré comme mélangeur de charge.

Fct Appoint 3 **Fonction du générateur de chaleur additionnel 3**

CH + ECS = chauffage et eau chaude sanitaire (uniquement pour chaudière)
ECS = eau chaude sanitaire (uniquement pour cartouche chauffante)

Chauffage

avec SUP = avec pompe de recirculation de piscine
sans SUP = sans pompe de recirculation de piscine
Si l'hydraulique de l'installation de chauffage est configurée de façon que le chauffage et la piscine peuvent être produits en même temps il est alors possible de paramétrer « avec SUP ». Le chauffage et la piscine fonctionnent alors parallèlement.

REMARQUE.
« Chauffage = avec SUP » uniquement utile avec liaison d'accumulateur séparé.

Circuit mélangeur 2

Réglage de la fonction du mélangeur
Charge = le mélangeur sert de mélangeur de charge, pour une chaudière(augmentation température)
Décharge = le mélangeur sert de mélangeur de régulation, pour un chauffage au sol(diminution température)
Rafraîchis = le mélangeur sert de mélangeur de régulation pour la fonction de rafraîchissement passive (uniquement avec appareils EG/E)
Non = mélangeur sans fonction

Eafraîchissement

constant = rafraîchissement selon température préréglée
T. Ext = rafraîchissement selon température extérieure et différentiel paramétré

Piscine **Chauffage de piscine**

avec ZUP = pompe de recirculation additionnelle fonctionnant durant le chauffage de piscine
sans ZUP = pompe de recirculation additionnelle hors circuit durant le chauffage de piscine

Piscine min. **Temps de marche minimum du chauffage de piscine**

On règle ici un temps de marche minimum pour le chauffage de piscine.
Ceci peut être rendu nécessaire en cas de liaison en retour afin d'éviter une commutation constante entre la piscine et un mode de fonctionnement ayant priorité absolue.
Valeurs de réglage : 0 h – 5 h

Période M2

Période pour l'excitation du circuit mélangeur 2. Elle s'élève à 2 minutes. Circuit mélangeur 2 sera donc excité en cycle de 2 minutes.
Il est possible de modifier ce cycle via les valeurs paramétrables selon la formule :
2 min. x valeur paramétrée = cycle modifié

Durée M2

Temps d'ouverture de vanne pour le circuit mélangeur 2. Il s'élève à 90 secondes. Circuit mélangeur 2 fonctionne durant 90 secondes après l'excitation.
Il est possible de modifier ce temps d'ouverture via les valeurs paramétrables selon la formule :
90 sec. x valeur paramétrée = temps de marche modifié

Circuit mélangeur 3

Décharge = le mélangeur sert de mélangeur de régulation, pour un chauffage au sol(diminution température)
Non = mélangeur sans fonction

Période M3

Période pour l'excitation du circuit mélangeur 3. Elle s'élève à 2 minutes. Circuit mélangeur 3 sera donc excité en cycle de 2 minutes.
Il est possible de modifier ce cycle via les valeurs paramétrables selon la formule :
2 min. x valeur paramétrée = cycle modifié

Durée M3

Temps d'ouverture de vanne pour le circuit mélangeur 3. Il s'élève à 90 secondes. Circuit mélangeur 3 fonctionne durant 90 secondes après l'excitation.
Il est possible de modifier ce temps d'ouverture via les valeurs paramétrables selon la formule :
90 sec. x valeur paramétrée = temps de marche modifié

Circ. économique **Pompe d'efficience**

Oui = sélection d'une pompe de recirculation efficace via 0 - 10V (Analog Out 2)
Non = aucune pompe d'efficience raccordée

Compteur de chaleur **Puissance thermique**

Avec « Mesure de la puissance thermique », doit être réglée conformément au mode d'emploi.

Régulation solaire

Tempdiff = régulation différentielle de la température
Standard = réglage solaire avec protection de l'accumulateur/du collecteur
Pompe à chaleur solaire = uniquement nécessaire lorsqu'un type de pompe à chaleur correspondant peut être intégré

Les options de menu non expliquées ici sont décrites dans le mode d'emploi du régulateur de chauffage et de pompe à chaleur.

③ Enregistrer ou annuler les paramètres. Retour au menu « Configuration Confort ».

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

Résumé des paramètres système de la platine Confort 2.0

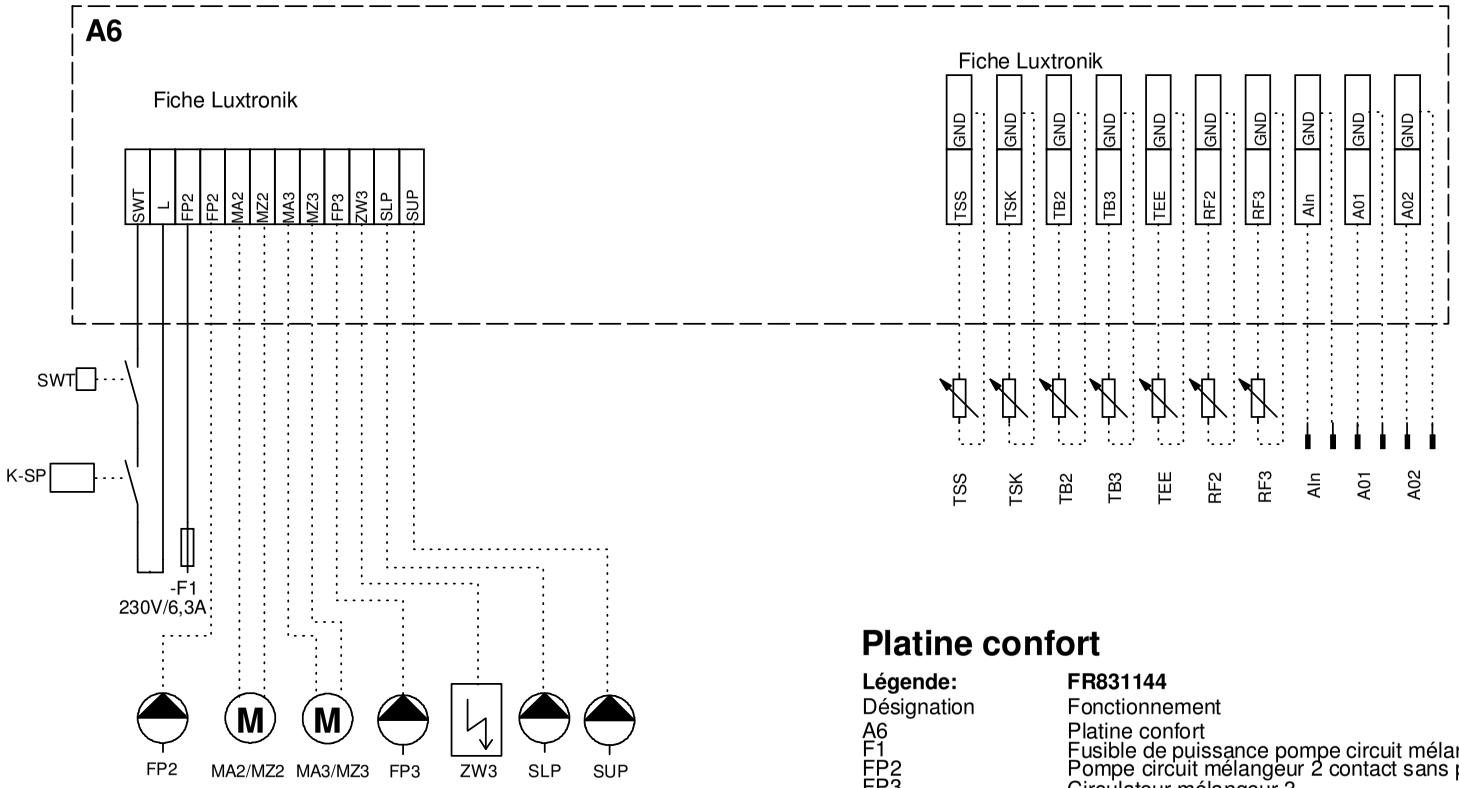
Paramètre	Réglage d'usine	Réglage Mise en service	Plage de valeurs	Accès
Consigne 1	20 °C	°C *)	18 °C – 25 °C pour paramètre accumulateur séparé 5 °C – 25 °C	Utilisateur
Consigne 2	20 °C	°C *)	18 °C – 25 °C pour paramètre accumulateur séparé 5 °C – 25 °C	Utilisateur
limite Temp extérieur	20 °C	°C *)	15 °C – 35 °C	Utilisateur
différence 1	5 K	K *)	1,0 K – 10,0 K	Utilisateur
différence 2	5 K	K *)	1,0 K – 10,0 K	Utilisateur
diff. T ON	4,0 K	K *)	2 K – 15 K	Utilisateur
diff. T OFF	2,0 K	K *)	0,5 K – 10 K	Utilisateur
diff. T ballon max	70 °C	°C *)	50 °C – 90 °C	Utilisateur
diff. T Capteur Max	110 °C	°C *)	90 °C – 120 °C	Utilisateur
TEE chauffage	2,0 K	K *)	1 K – 15 K	Utilisateur
TEE ECS	5,0 K.	K *)	1 K – 15 K pour ECS: 5,5 K – 15 K	Utilisateur
max. aller 2CP Piscine	50 °C	°C *)	10 °C – 70 °C	Installateur
Type Appoint 3	Non	Non • Résistance • Chaudière *)	Non • Résistance • Chaudière	Installateur
Fct Appoint 3	Non	Non • Ch + ECS • ECS *)	Non • Ch + ECS • ECS	Installateur
Chauffage	sans SUP	sans SUP • avec SUP *)	sans SUP • avec SUP	Installateur
Circuit mélangeur 2	Non	Non • Décharge • Charge • Rafraîchis • Ch+Rafra *)	Non • Décharge • Charge • Rafraîchis • Ch+Rafra	Utilisateur
Circuit mélangeur 3	Non	Non • Décharge *)	Non • Décharge	Utilisateur
Réglage M2	T. Ext	T. Ext • constant *)	T. Ext • constant	Utilisateur
Réglage M3	T. Ext	T. Ext • constant *)	T. Ext • constant	Utilisateur
Rafraîchissement	constant.	T. Ext • constant *)	T. Ext • constant	Utilisateur
Piscine	sans ZUP	sans ZUP • avec ZUP *)	sans ZUP • avec ZUP	Installateur
Piscine min.	0,5 h	h *)	0 h – 5 h	Utilisateur
Période M2	1,0	*)	0,25 – 2,0	Utilisateur
Période M3	1,0	*)	0,25 – 2,0	Utilisateur
Durée M2	1,0	*)	0,25 – 2,0	Utilisateur
Durée M3	1,0	*)	0,25 – 2,0	Utilisateur

***) Veuillez reporter la valeur ou barrer la mention inutile**

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

Abréviations

Abréviation	Signification
Appoint, ZWE	Générateur de chaleur add.
Chauf	Chauffage
Circ ECS	Eau chaude sanitaire Pompe de recirculation/Soupape d'inversion
Circ. chauffage	Pompe de recirculation chauffage
consigne	Température consigne (ou préréglée)
constant.	Température constante
CP	Compresseur
diff. T	Différence par rapport à la température extérieure
ECS	Eau chaude sanitaire
Ext. energ.	External energy source
Fct	Fonction
FL (=flow)	Flow
FP1 (= FUP 1)	Pompe de recirculation circuit mélangeur 1
FUP 2	Pompe de recirculation circuit mélangeur 2 / signal de rafraîchissement (sans potentiel)
FUP 3	Pompe de recirculation circuit mélangeur 3
M1,M2,M3	Circuit mélangeur 1, …2, …3
Mél.	Mélangeur
Outd. TP release	Libération par rapport à la température extérieure
PAC, PáC	Pompe à chaleur
PCirc	Pompe de recirculation circulation
Piscine min.	Temps de marche minimum du chauffage de piscine
Rafraî, Rafraîchis	Rafraîchissement
SLP	Pompe de recirculation circuit solaire
SUP	Pompe de recirculation piscine
SW	Piscine
SWT	Thermostat de chauffage de piscine
T	Température
T. Ext.	Température extérieure
TEE	Température source d'énergie externe
ZUP	Pompe de recirculation add.



Platine confort

Légende:	**FR831144**
Désignation	Fonctionnement
A6	Platine confort
F1	Fusible de puissance pompe circuit mélangeur 2 230V 6,6AA maxi contact sans potentiel
FP2	Pompe circuit mélangeur 2 contact sans potentiel
FP3	Circulateur mélangeur 3
K-SP	Contacteur pompe secondaire
L	230V
MA2/MZ2	Charge/Décharge/Mélangeur de refroidissement 2
MA3/MZ3	Charge/Décharge/Mélangeur de refroidissement 3
SLP	Pompe à chargeur solaire
SUP	Pompe de recirculation piscine
SWT	Thermostat piscine
ZW3	Signal pilote générateur de chaleur add. 3
AIn	Sortie analogique 0-10V / 0-20 mA
A01	Sortie analogique 10-10V
A02	Sortie analogique 20-10V
RF2	Télécommande circuit mélangeur 2
RF3	Télécommande circuit mélangeur 3
TB2	Sonde circuit mélangeur 2
TB3	Sonde circuit mélangeur 3
TEE	Sonde source d'énergie externe
TSK	Sonde collecteur solaire
TSS	Sonde ballon solaire

! PRUDENCE.

Pour procéder aux raccordements spécifiques à un appareil, se référer au schéma des connexions de chaque appareil.

Mode d'emploi de chaque appareil

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

Légende des liaisons hydrauliques

INFORMATIONS GÉNÉRALES

VEUILLEZ OBSERVER !

101) Régulation incombant au client
102) Contrôleur de point de rosée Accessoires Option
103) Thermostat ambiant pour pièce de référence compris dans la livraison
104) Etendue de livraison de la pompe à chaleur
105) Modulbox circuit de rafraîchissement amovible pour le montage
106) Mélange de glycol (25 % de glycol)
107) Protection anti-échaudure et régulation de circulation incombant au client
108) Raccordement circulation Accessoires Option
109) La soupape de décharge doit être fermée
110) Etendue de la livraison tour hydraulique
111) Logement pour cartouche chauffante additionnelle

1) Pompe à chaleur
2) Chauffage par le sol / radiateurs
3) Découplement d'oscillations
4) Support d'appareil en bandes de sylomère
5) Fermeture avec vidange
6) Vase d'expansion fourni dans la livraison
7) Soupape de sécurité
8) Fermeture
9) Pompe de recirculation chauffage (HUP)
10) Soupape anti-retour
11) Régulation différentes pièces
12) Soupape de différentielle
13) Isolation étanche à la vapeur
14) Pompe de recirculation eau chaude sanitaire (BUP)
15) Mélangeur trois voies circuit mélangeur
16) Vase d'expansion incombant au client
17) Pompe de recirculation solaire
18) Cartouche chauffante chauffage
19) Mélangeur quatre voies circuit mélangeur
20) Cartouche chauffante eau chaude sanitaire
21) Pompe de recirculation circuit mélangeur FP1
22) Pompe de recirculation piscine SUP
23) Pompe de recirculation adducteur ZUP
24) Manomètre
25) Pompe de recirculation chauffage + eau chaude sanitaire HUP
26) Soupape d'inversion eau chaude sanitaire
27) Corps de chauffe chauffage et eau chaude sanitaire
28) Pompe de recirculation solaire VBO
29) Collecteur d'impuretés, tamis 0,5 mm
30) Réservoir collecteur pour mélange d'eau glycolée
31) Passage mural
32) Conduite d'arrivée
33) Distributeur solaire
34) Tube collecteur
35) Sonde enfouie
36) Pompe de puits
37) Thermostat 0°C - 16°C
38) Débitmètre
39) Puits aspirant
40) Puits d'absorption
41) Robinetterie circuit de chauffage
42) Pompe de circulation ZIP
43) Echangeur thermique eau glycolée/eau (fonction de rafraîchissement)
44) Mélangeur trois voies (fonction de rafraîchissement)
45) Soupape à couronne
46) Vanne de remplissage et de purge
47) Soupape d'inversion production piscine SUP
48) ZWE2 = générateur de chaleur add., ZWE3 = avec platine Confort 2.0
49) Sens d'écoulement des eaux souterraines
50) Cumulus
51) Accumulateur séparé
52) Chaudière à gaz ou au fioul
53) Chaudière à bois
54) Réservoir d'eau chaude sanitaire
55) Echangeur thermique à plaques
56) Echangeur thermique de piscine
57) Echangeur géothermique
58) Ventilation intérieure
59) Echangeur thermique à plaques
60) Soupapes d'inversion
61) Accumulateur de rafraîchissement

TA / A =	Sonde extérieure
TBW / B =	Sonde d'eau chaude sanitaire
TB1 / C =	Sonde aller circuit mélangeur 1
TB2 / C =	Sonde aller circuit mélangeur 2
D =	Limiteur de température de sol
TSS / E =	Sonde accumulateur installation solaire
TSK / E =	Sonde collecteur installation solaire
TEE / F =	Sonde source d'énergie extérieure
TRL / G =	Sonde retour extérieur
STA =	Soupape de réglage de ligne

INFORMATION IMPORTANTE !

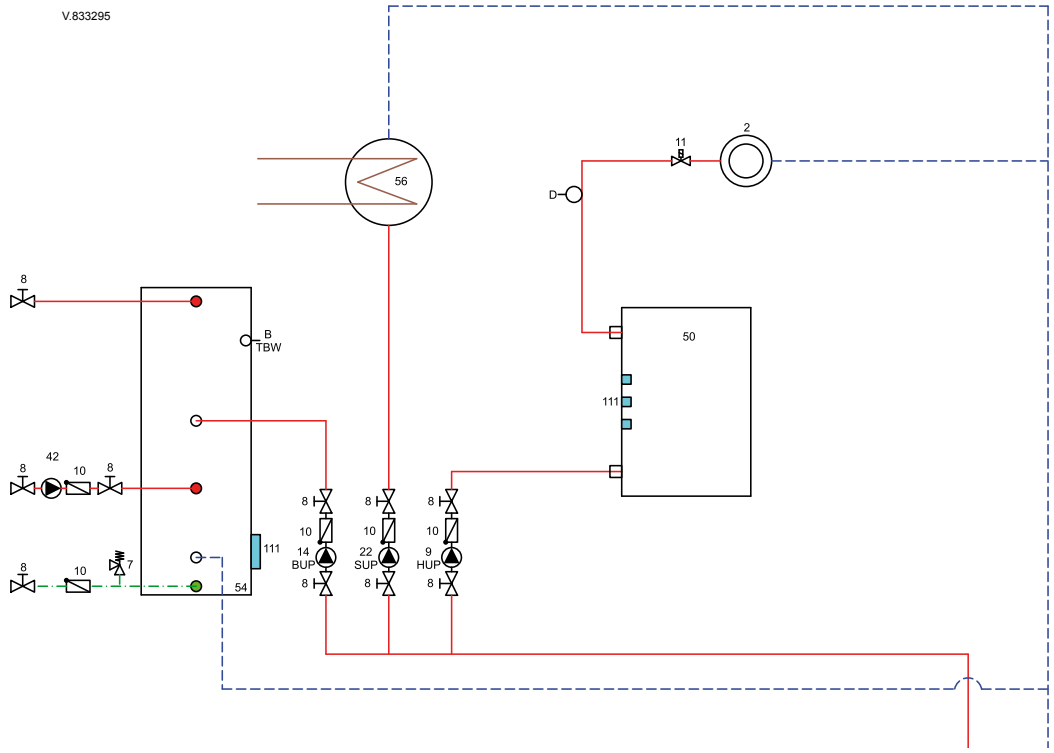
Les organes de fermeture, les purges et les équipements techniques de sécurité ne sont pas tous reportés dans les schémas hydrauliques.

Ceux-ci sont à réaliser selon les normes et prescriptions spécifiques à l'installation.

! PRUDENCE.
Dans un circuit de chauffage avec chauffage par le sol, il faut ajouter un limiteur de température de sécurité pour éviter une surchauffe du sol.

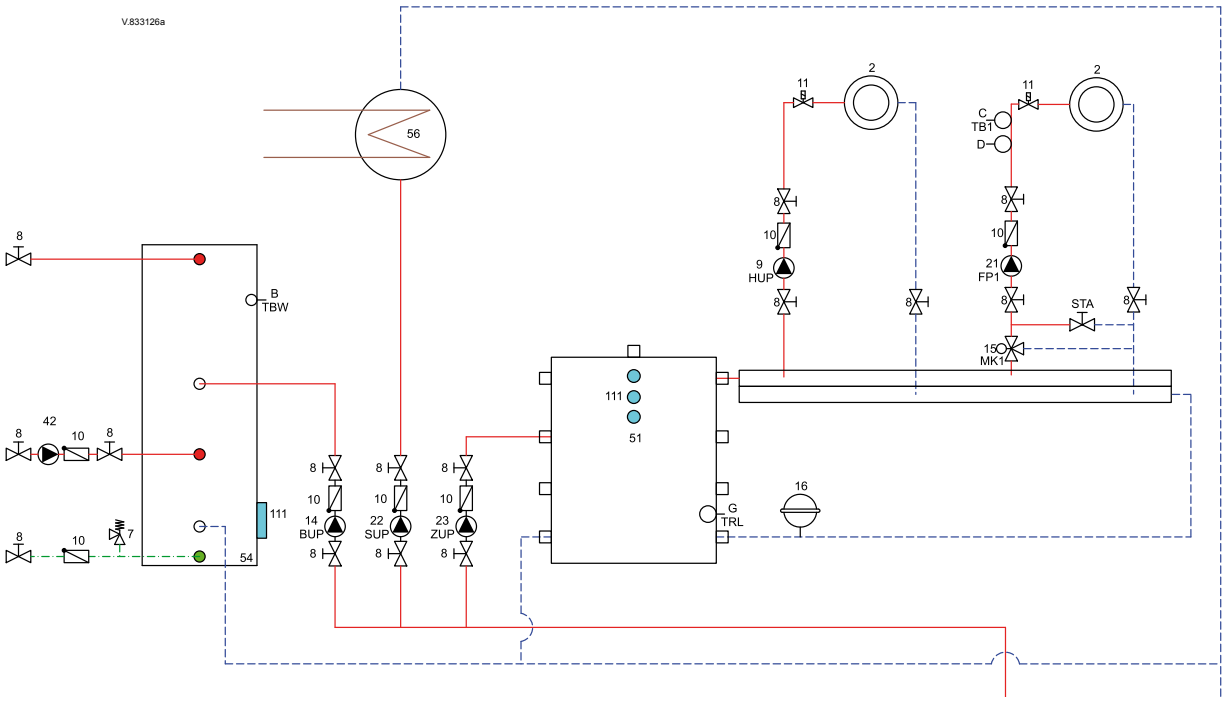
Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

1 circuit de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et piscine



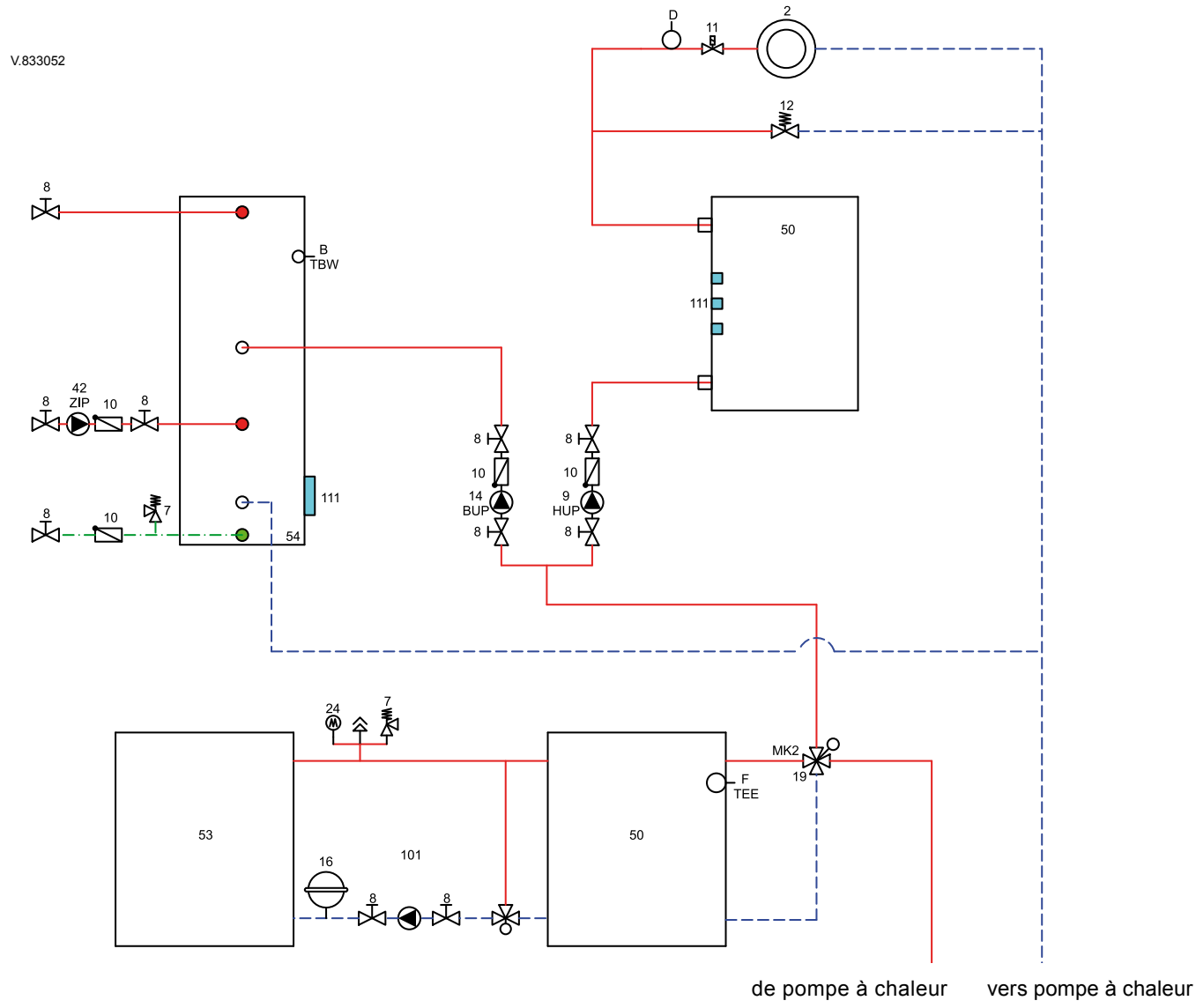
de pompe à chaleur vers pompe à chaleur

Accumulateur séparé, 2 circuits de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et piscine



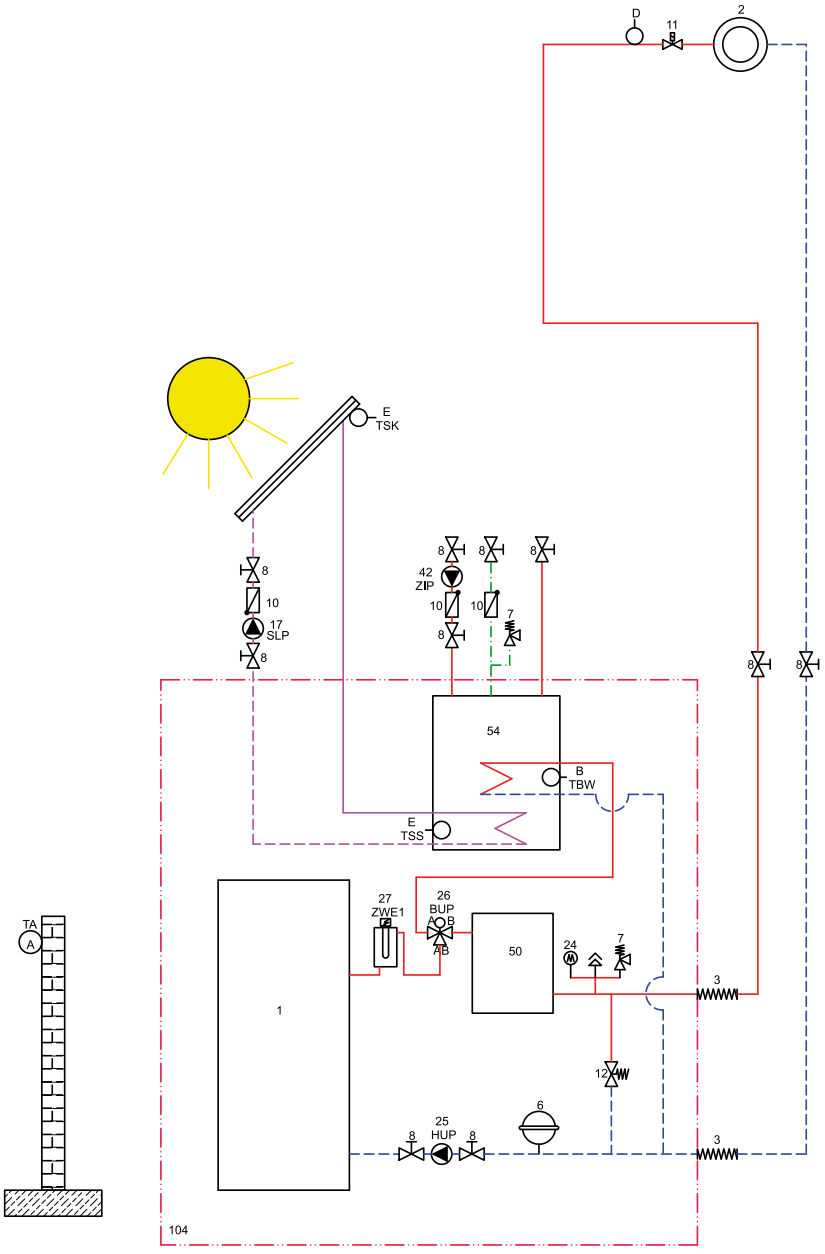
de pompe à chaleur vers pompe à chaleur

1 circuit de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et chaudière à combustible solide



1 circuit de chauffage, production d'eau chaude sanitaire et apport solaire

V.833139



! PRUDENCE.
En cas d'apport solaire dans la sortie d'eau chaude sanitaire, incorporer toujours une protection anti-échaudure.

! PRUDENCE.
Une liaison directe d'une installation solaire dans le circuit de la pompe à chaleur est proscrite.

Sous réserve de modifications techniques
FR830525/190701

ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
ISO
9001
SWISO

ZERTIFIZIERTES UMWELTMANAGEMENTSYSTEM
ISO
14001
SWISO

CE